MODELO EHC-YW

BÁSCULA ELECTRONICA SOLO PESO

MANUAL DE USUARIO

Versión 1.0

Báscula Solo Peso EHC-YW

I. Especificación

1. Capacidad, División:

Modelo	EHC-YW03H	EHC-YW06H	EHC-YW15H	EHC-YW30H
Cap.	3.0000 kg 6.0000 lb 96.000oz	6.0000 kg 15.0000 lb 240.00 oz	15.0000 kg 30.0000 lb 480.00oz	30.000 kg 60.000 lb 960.00 oz
Div.	0.0001 kg 0.0002 lb 0.005 oz	0.0002kg 0.0005lb 0.01 oz	0.0005kg 0.0010 lb 0.02 oz	0.001 kg 0.002 lb 0.05 oz
Máx.	3.0009 kg 6.00181 lb 96.0045 oz	6.0018 kg 15.0045 lb 240.07 oz	15.0045 kg 30.0090 lb 480.14 oz	30.009 kg 60.018 lb 960.30 oz
Unidad	kg-g-lb-oz-lb:oz			
Rango Tara	0-100% FS			
Rango Cero	Encendido rango cero: Calibración punto zero ± 10%FS; botón ZERO rango: Encendido ± 2%FS			

2. Baterías:

2.1) salida de 12Vdc500mA, con centro positivo, adaptador AC, (lámpara AC estará encendida cuando se use)

2.2) 6V4AH batería recargable de plomo, después de que la nueva batería recargable esté completamente cargada, la báscula puede trabajar por más de 20 horas continuamente en un desempeño normal y programación por default.

2.3) Corriente promedio trabajando: 50-250 mA dependiendo de los diferentes contenidos desplegados, diferente estatus de trabajo y diferente brillo de LED (diodo electroluminiscente).

Nota:

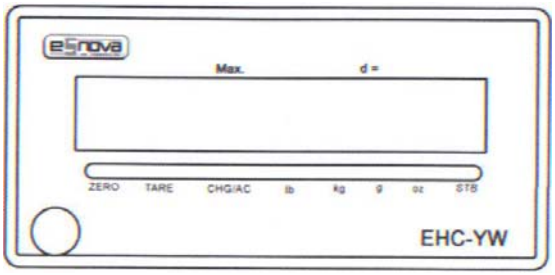
a) después de que la entrada de voltaje esté por abajo o alrededor de 5.6-5.7Vdc, la báscula sonará (timbre) por dos minutos, despliega el contenido y Lo.U alternativamente cada 3s, y después se apaga automáticamente.

b) Siempre que la báscula esté alimentada por el adaptador AC, o cuando se esté recargando la batería, el switch de encendido en la parte más baja de la báscula debe estar en la posición de "ON", (encendido). El anunciador AC se iluminará.

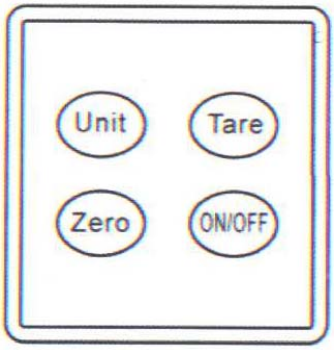
3. Despliegue de LED: 7 dígitos, 8-segmentos, 0.8" LED Rojo, y con 8 anunciadores: ZERO (cero), TARE (tara), CHG/AC (la batería está cargándose, o la batería está llena o no hay batería), kg, g, lb, oz, STB (la báscula está estable)

4. Botones: ZERO, TARE, UNIT, ON/OFF

Cara frontal



Función de los botones



1. ON/OFF: cuando la báscula esté apagada, presione este botón para encenderla. Presione este botón para salir de la programación, calibración o de examinar el código interno.

2. ZERO: Pone en cero la báscula y borra el peso de la tara cuando la báscula está estable y dentro del rango de programación punto cero; el rango apropiado es: (Encendido- en punto cero) ±2%FS. El LED de anunciador cero estará encendido.

3. TARE: Desempeña la función de tara cuando la báscula está estable. El rango de tara es 0-100% FS. Cuando el peso total es cero y se borró el peso de la tara, el LED del anunciador de TARA estará apagado. Cuando el peso de la tara no es cero, la luz de Tara estará encendida.

4. UNIT: cambia la unidad de peso - kg---g---lb-–oz---lb: oz

5. ON/OFF + ZERO: Presione éstos dos botones por más de 2.5 segundos para ingresar al modo de Ajuste.

6. ON/OFF + TARE: Presione éstos dos botones por más de 2.5 segundos para mostrar el código interno de peso, o el voltaje de trabajo interno, o el código de voltaje de trabajo

7. interno (El voltaje de trabajo interno es el voltaje de la batería si la báscula está alimentada por baterías)

8. ON/OFF + UNIT: presione éstos dos botones por más de 2.5 segundos para ingresar al modo de programación.

II. Operación de trabajo normal:

1. Cuando la báscula esté apagada, presione el botón ON/OFF para encender la báscula. La báscula tratará de obtener un punto-cero apropiado e ingresar al modo operativo normal. Presione nuevamente el botón ON/OFF para apagarla.

2. Si la báscula está estable y en un rango de punto-cero, el presionar el botón ZERO puede poner en cero la báscula y borrar el peso de la tara, el LED anunciador estará encendido.

3. Si la báscula está estable y el peso grueso no es menor a 0, presione el botón TARE para establecer el peso de la tara. Cuando el peso grueso es cero, presione el botón TARE para borrar el peso de la tara, el LED anunciador de TARA estará apagado. Cuando el peso de la tara no es cero, la luz TARE estará encendida.

4. Utilice el botón UNIT para elegir la unidad de peso deseada kg-g-lb-oz-lb:oz

5. Utilice los botones ON/OFF + ZERO para ingresar al modo de Ajuste.

6. Utilice los botones ON/OFF + TARE para ingresar al modo de desplegar el código de peso, o el voltaje de trabajo interno, o el código de voltaje de trabajo interno.

7. Utilice los botones ON/OFF + UNIT para ingresar el modo de programación del usuario.

8. Si la báscula está estable, el modo de ahorro de energía está inhabilitado, y ningún botón operativo está en función. La báscula irá a modo de ahorro de energía y mostrará en pantalla "-" después de programar el lapso de tiempo de ahorro de energía; si el modo de apagado-automáticamente también está inhabilitado, la báscula se apagará automáticamente cuando se programe el tiempo de apagado.

III. Ajuste:

1. En el modo normal de pesaje, presione los botones ON/OFF y ZERO al mismo tiempo por más de 3 segundos para ingresar éste modo. Antes de ir a Ajuste, deben tener listos uno, o dos o todos los pesos estándar 1/3* FS(capacidad total), 2/3FS, 3/3*FS (es mejor todos).

2. Cuando se muestra en pantalla "Unit.kg", significa que la unidad de pesos estándar calibrados debe elegirse. Utilice el botón UNIT, para seleccionar, utilice el botón TARE para confirmar y vaya al siguiente.

3. Cuando se despliegue 'CAL.P3-0', significa que la báscula comenzará a calibrar el punto cero de la escala por primera vez. Aparte cualquier peso en la báscula. Presione TARE para confirmar, o presione ON/OFF para salir de este modo.

4. Cuando se despliegue 'CAL.P3-1P' la báscula será ajustada en 1/3* FS del peso estándar. Utilice ON/OFF para salir del modo de ajuste. ó cargue 1/3*FS del peso, y use el botón TARE para confirmar, o, use el botón ZERO para ir al siguiente paso para calibración de peso estándar 2/3*FS o 3/3*FS
   La báscula automáticamente irá al siguiente paso, si el peso 1/3*FS puede calibrarse correctamente. Si ocurre un error, la báscula tratará de repetir este paso.

5. Cuando se despliega 'CAL.P3-2', la báscula se ajusta en 2/3*FS de peso patrón. Utilice ON/OFF para salir del modo de calibración. O, cargue un peso 2/3*FS y utilice el botón TARE

6. para confirmar o, utilice el botón ZERO para ir al siguiente paso para ajsutar 3/3*FS de peso patrón.

7. Cuando se despliega 'CAL.P3-3', la báscula se ajustará en 3/3*FS peso estándar. Utilice ON/OFF para salir del modo de ajuste. O, cargue 3/3*peso, y utilice el botón TARE para confirmar, o, use el botón ZERO para ir al siguiente paso. La báscula inmediatamente irá al siguiente paso, si el peso 3/3*FS puede ajustarse correctamente. Si ocurre un error, la báscula tratará de repetir éste paso.

   Nota: ¡Por lo menos uno de los pesos estándar 1/3*FS, 2/3*FS,3/3*FS debe ajustarse, de lo contrario, la báscula irá al paso 4 para repetir!

8. Cuando se muestra una vez más en pantalla 'CAL.P3-0', significa que la báscula comenzará a ajustar el punto cero de la báscula por segunda vez. Separe cualquier peso de la báscula. Presione el botón TARE para confirmar, o presione ON/OFF para salir de éste modo; si ocurre un mensaje de error, la báscula irá al paso 3 para intentar de nuevo el ajuste; si tiene datos razonables, va a calcular y guardar todos los parámetros en EEPROM, y después se auto reseteará; ir a modo de trabajo normal, como encender de nuevo.

IV. Examinar el código A/D o el voltaje interno de trabajo:

1. En modo de trabajo normal, presione ON/OFF y TARE al mismo tiempo hasta que aparezca "coDE". Ahora se desplegará el código de peso.

2. Utilice el botón UNIT para seleccionar cuál será desplegado. "U.c xxxx" (el código de voltaje es xxxx) indica que el voltaje de trabajo interno está desplegado; "UoL.xx" (Voltaje es x.x V) indica el voltaje de trabajo interno está desplegado (Si la báscula no está encendida por adaptador, el voltaje desplegado es el voltaje de la batería. Si la báscula usa un adaptador AC, el voltaje es el es el voltaje del adaptador después de regularlo); "xxxxxxx"

3. Utilice el botón ON/OFF para salir de éste modo.

V. Programación :

1. En modo de peso normal, presione los botones ON/OFF y UNIT al mismo tiempo hasta que se despliegue en pantalla "SAUE.Pxx" (establecer modo de AHORRO de energía) para ingresar este modo.

2. Utilice el botón UNIT/ZERO para seleccionar xx (=00-90, significa: antes de ingresar al modo de ahorro de energía, la báscula esperará xx segundos, 00 significa que no está en función el ahorro de energía, xx=30 por default), utilice el botón TARE para confirmar la programación e ir al siguiente paso

3. Cuando se despliega en pantalla "A.oFF.txx" (programación de apagado automático), utilice el botón UNIT/ZERO para seleccionar xx (=00-15 significa: antes de ingresar modo de apagado automático, la báscula esperará xx minutos, 00 significa que no está en función el ahorro de energía, xx=05 por default) utilice el botón TARE para confirmar la programación e ir al siguiente paso.

4. Cuando se despliega "Led.brn x" (establecer brillantez del Led), utilice el botón UNIT/ZERO para seleccionar x (=1-3, significa: la brillantez de la LED se establece a x nivel, x=2 por default), utilice el botón TARE para confirmar la programación y salir a modo de trabajo normal.

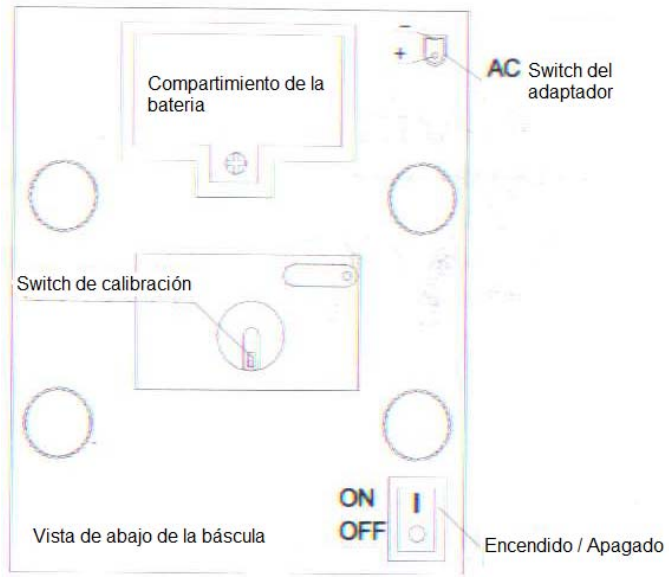
5. Entre los pasos 2-4 puede utilizar en cualquier momento ON/OFF para salir al modo de trabajo normal.

VI. Significado de algunos símbolos desplegados en pantalla

1. ‾‾‾‾‾: sobrecarga o la señal de entrada excede el rango máximo
2. _ _ _ _: la señal de peso es muy pequeña
3. 0‾‾‾‾: el punto cero que será programado está por encima de su rango
4. 0_ _ _ _: el punto cero que se va a establecer esta por debajo de su rango
5. Ad‾‾‾‾: la señal de entrada al ADC está por encima de su rango
6. Ad_ _ _ _ : la señal de entrada al ADC está por debajo de su rango
7. EEEP.Er0: el EEPROM no se puede acceder
8. EEP.Erl: los parámetros en EEPROM no son los mismos que la data de seguridad.
9. EEP.Er2: los parámetros establecidos no son están en el rango normal, o el parámetro no ha sido establecido.
10. CAL.Er.Lo: error de carga en el peso estándar o la celda de carga está dañada
11. CAP.Er.00: La diferencia entre la primera vez del punto –cero y la segunda vez del punto-cero es muy grande.
12. CAL.P3-0/1/2/3: la báscula se calibrará en 0, 1/3FS, 2/3FS, 3/3FS peso estándar.

Figura. Vista por debajo de la Báscula

Siempre que la báscula esté alimentada (encendida) por el adaptador AC, o cuando se esté recargando la batería, el switch que está por debajo de la báscula debe estar en la posición "ON". El anunciador AC se iluminará.



I. NOTA

1. No sobrecargar. No tirar violentamente objetos pesados sobre la báscula. El daño por sobrecarga no está cubierto por la garantía de mantenimiento.

2. No utilice un objeto pesado para utilizar el teclado. Si se daña el plástico, se verá afectada la función a prueba de agua.

3. Mantenga limpia la báscula para obtener un buen desempeño en el pesaje.

4. Hay un sello de metal por debajo de la báscula. Los usuarios no deben remover este sello. Si el sello se daña, la báscula no tendrá garantía de mantenimiento.

5. Deberá cargar la batería por lo menos por 3 horas cuando no utilice la báscula por un largo periodo de tiempo.

6. Por favor conecte correctamente el cable entre el adaptador y la batería, negro con negro y rojo con rojo.

7. Si después de cargar la batería, el tiempo de uso se hace más corto que lo usual, es momento de cambiar la batería.

GARANTÌA LIMITADA

Los productos de Esnova están garantizados contra defectos en los materiales y la mano de obra desde la fecha de entrega hasta que se termine el periodo de garantía.

Esta garantía no se aplica si el producto ha sido dañado por accidente o mal uso, expuesto a materiales radioactivos o corrosivos, se ha penetrado con objetos extraños en su interior, o como resultado de haberle prestado servicio o haber realizado una modificación personas ajenas a Esnova. No existe ninguna otra garantía expresa o implícita ofrecida por Esnova.